



MASTER LEDtube EM/ Mains T8

MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele lineaire fluorescentielamp die geschikt is voor armaturen met electromagnetische voorschakelapparatuur. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet te onderscheiden is van een traditionele fluorescentielamp. De MASTER LEDtube is de ideale oplossing voor klanten die hogere verlichtingseisen stellen en de waarde over de levensduur willen maximaliseren (en dus de langste levensduur nodig hebben). De lampen bieden uitgebreide energiebesparingen en verlagen de totale eigendomskosten. De effectieve lichtopbrengst is afhankelijk van het gehele lichtstelsel, o.a. het gebruikte armatuur.

Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtverdeling van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT (Rotating) [Medium Bi-Pin Fluorescent]
Nominale levensduur	50.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	833 [CCT of 3300K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden

Lichtstroom	1.680 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3300 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	84,00 lm/W
Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	83
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %

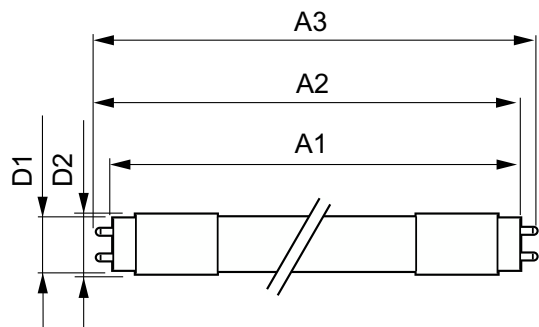
Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

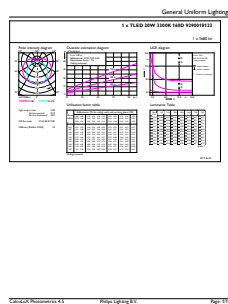
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Energieverbruik	20 W
Lampstroom (max.)	94 mA
Lampstroom (min.)	85 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	50 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Nee
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	Buis, dubbelkneeps

Maatschets



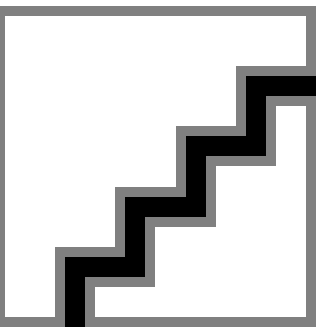
Fotometrische gegevens



General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD

Keurmerken en classificaties	
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	CE-markering Conform RoHS KEMA Keurcertificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD
Volledige productnaam	MASTER LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD
Full EOC	871869676395700
Bestelcode	76395700
Materiaalnr. (12NC)	929001812302
Lokale code	MTSO15020W833ME
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696763957
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696763964

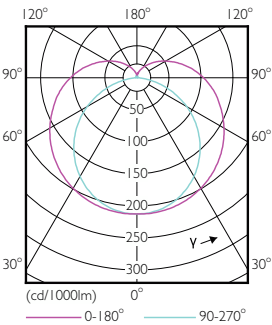
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25,7 mm	28 mm	1.500 mm	1.507,1 mm	1.514,2 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD

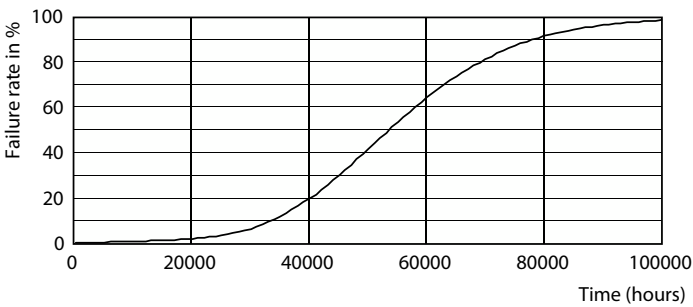
MASTER LEDtube EM/Mains T8

Fotometrische gegevens

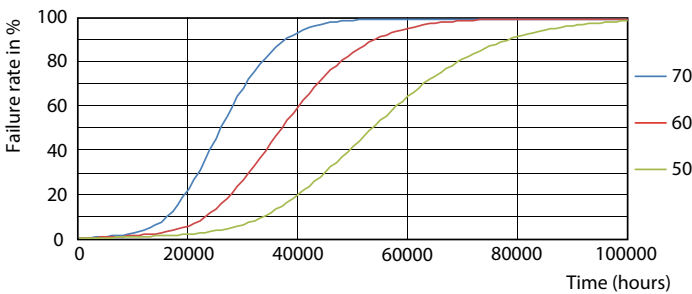


Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD

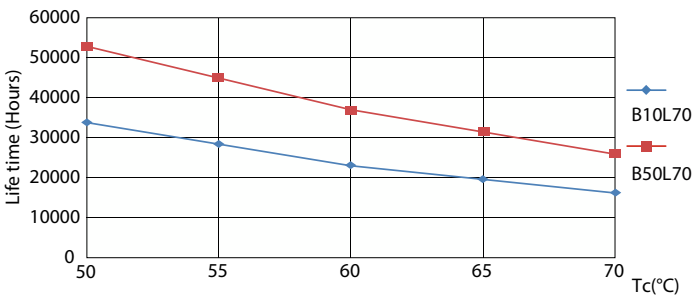
Levensduur



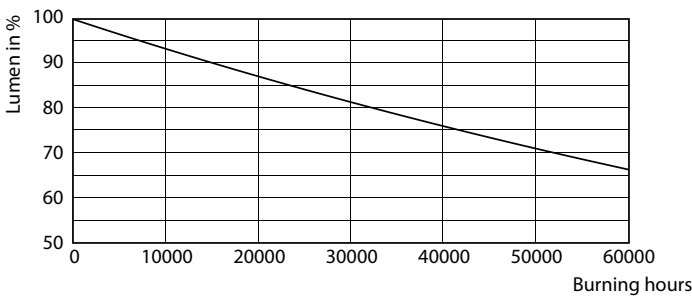
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD



Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD



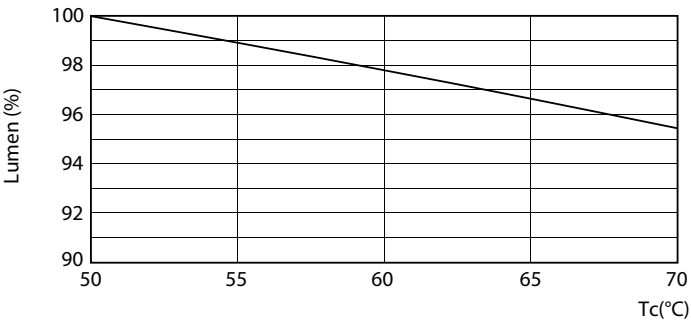
Life Expectancy Diagram - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD

MASTER LEDtube EM/Mains T8

Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD

